

Tiedekunta Arkkitehtuurin osasto	Koulutusohjelma Arkkitehtuuri
Tekijä Henna Kari	Työn ohjaaja Riikka Kuittinen
Työn nimi Kerrostalo Vuosaareen	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Kandidaattintyössä tavoitteenani oli suunnitella toimiva ja persoonallinen asuinkerrostalo Helsingin Vuosaareen. Valitsin kerrostalon Yhdyskuntasuunnittelu- kurssilla yhdessä lina Vähäkankaan ja Meri-Tuuli Hietalan kanssa suunnittelemastamme aluesuunnitelmasta Karikko-korttelista. Aluesuunnitelmassamme puistokaistaleista koostuvia kevyen liikenteen väyliä rajaavat erilaisista rakennustypeistä koostuvat korttelit. Osa kortteleista koostuu lamellitaloista, osa kaaren muotoon taivutetuista lamelleista ja osa pistetaloista. Alueen rakennusten korkeudet vaihtelevat aaltomaisesti. Karikko-korttelia ympäröivät kevyen liikenteen väylät ja se koostuu viisikulmionmuotoisista pistetaloista ja niiden piharakennuksista.</p> <p>Asuinhuoneistoja suunnitellessani pyrin muodostamaan suorakulmaisen muotoisia tiloja erityisesti makuuhuoneista, kylpyhuoneista ja keittiöistä. Rakennuksen epätavallinen muoto on aistittavissa oleskelu- ja ruokailutiloista, jotka avautuvat kahteen suuntaan. Keittotilat ja olohuoneet muodostavat avaria ja yhtenäisiä tiloja. Eteisestä on pääsääntöisesti saavutettavissa näkymä ulos. Porraskäytävä avautuu koilliseen ja on rakennuksen muodosta johtuen persoonallisen muotoinen tila.</p> <p>Yhteiset tilat sijoittuvat 9:nteen ja katutasokerrokseen, sekä piharakennukseen. Yhdessä IV-konehuoneen kanssa 9:nnessä kerroksessa on kaksi esteettömästi mitoitettua parvekkeellista saunaa, joista toinen liittyy keittotilalla varustettuun juhlatilaan. Katutasosta löytyvät pesutupa, lastenvaunuvarasto, harrastusväline varasto, kirjastotila, harrastustila, irtainvarastoja sekä jätehuone. Loput irtainvarastot sijoittuvat kellarikerrokseen, josta on käynti maanalaiseen parkkihalliin. Piharakennuksessa on pyörävarasto ja verstaas.</p> <p>Kerrostalon julkisivumateriaalit ovat anodisoitu metallikasetti ja puulaudoitus. Metallikasetti tekee rakennuksen ilmeestä teollisemman ja puu tuo järkälemäiseen massaansa lämpöä. Puulaudoitusta on käytetty katutasossa ja parvekkeiden verhouksessa. Metallikasetti ulottuu parvekkeen kohdalla parvekelaatan eteen ja viimeistelee näin rakennuksen nurkissa olevien parvekkeiden kohdalla epätavallisen muodon. Parvekkeet ovat sisäänvedettyjä ja puuverhoiluja kauttaaltaan.</p> <p>Kerrostalon ikkunat ovat kahdenlaisia; korkeita ja kapeita sekä matalia ja leveitä. Ikkunoiden ”suuntaa” vaihtelemalla julkisivusta on saatu elävä. Huoneistoissa tunnelma muuttuu ikkunoiden avulla. Korkeat ikkunat sijoittuvat pääsääntöisesti huoneen nurkkaan ja valaisevat näin tilaa seinää pitkin. Matalat ikkunat rajaavat katseentasolle mielenkiintoisia näkymiä ja antavat sisätilaan valokaistan. Myös porraskäytävän suuret korkeat ikkunat tuovat julkisivuihin monipuolisuutta.</p>	
Muita tietoja	



PIHASUUNNITELMA

YHTEISPROJEKTI

YS NARK RO

KANDIDAATINTYÖ KERROSTALO VUOSAAREEN OULUN YLIOPISTO ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ KEVÄT 2018 HENNA KARI



JULKISIVU KOILLISEEN

JULKISIVU LOUNAASEEN

YHTEISPROJEKTI

YS

NARK

RO

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO VUOSAAREEN

OULUN YLIOPISTO

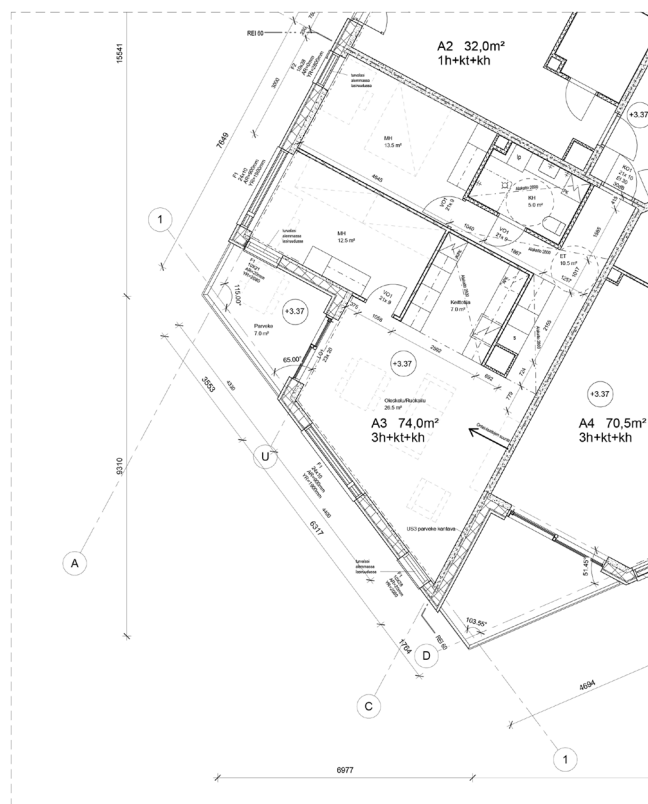
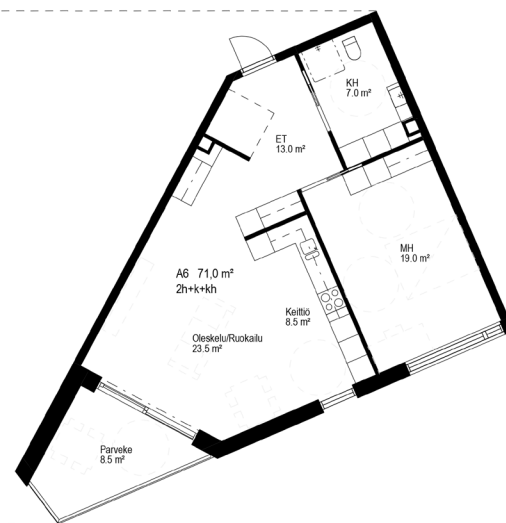
ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ

KEVÄT 2018

HENNA KARI



ASUINKERROKSEN JA INVA-ASUNNON
POHJAPIIRUSTUS



OTE TYÖPOHJAPIIRRUSTUKSESTA



JULKISIVU KAAKKOON

YHTEISPROJEKTI

YS

NARK

RO

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO VUOSAAREEN

OULUN YLIOPISTO

ARKKITEHTUURIN YKSIKÖ

KEVÄT 2018

HENNA KARI



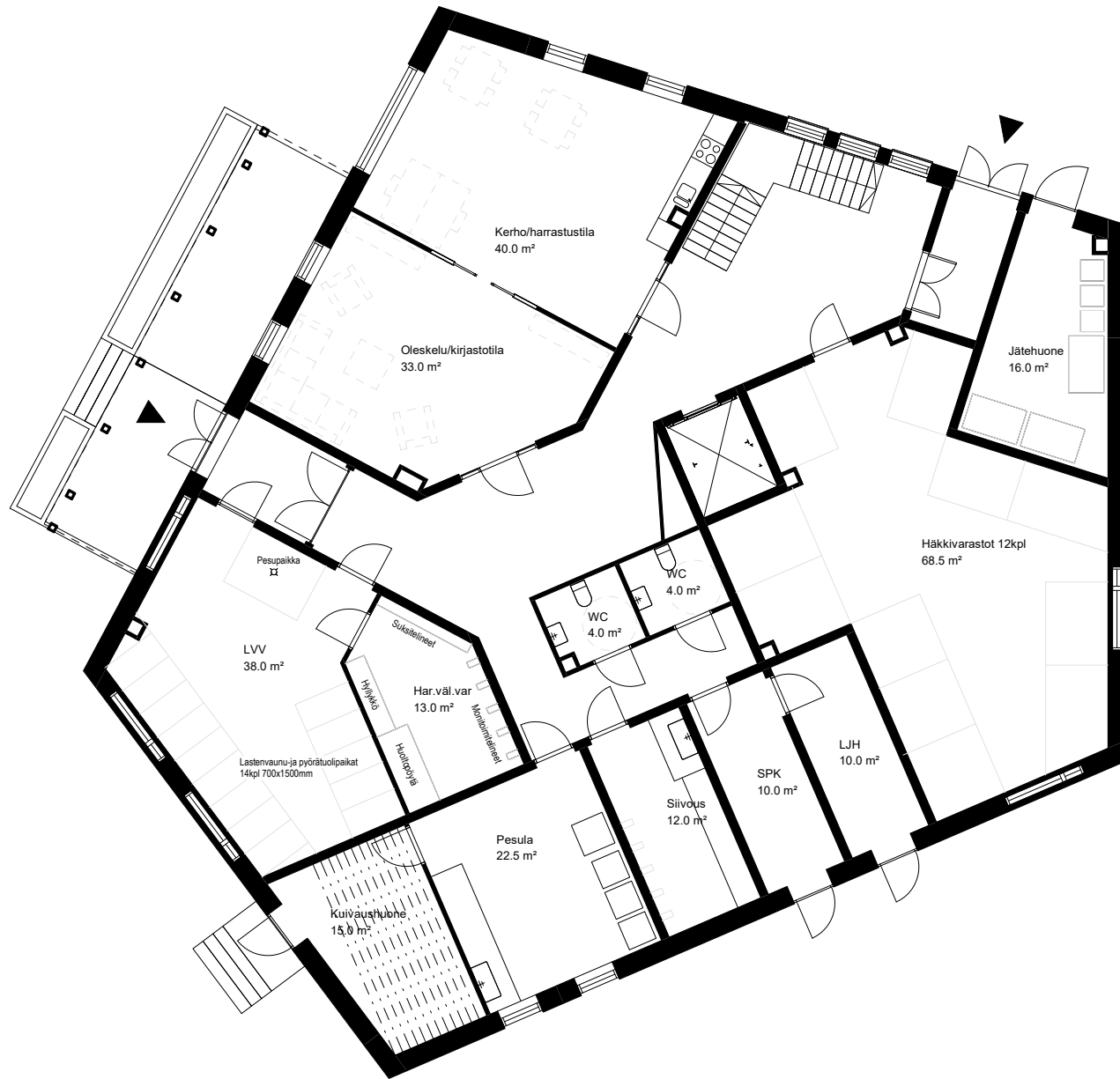
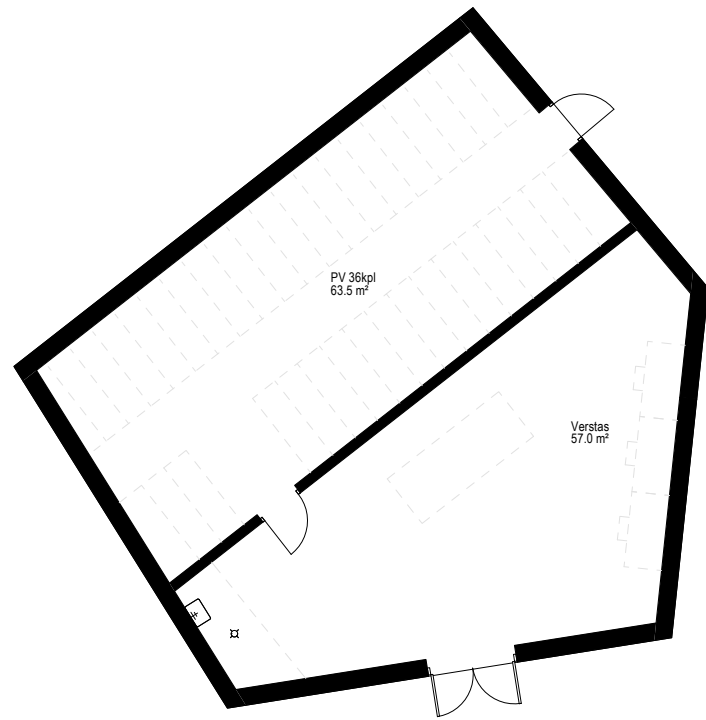
YHTEISPROJEKTI

YS

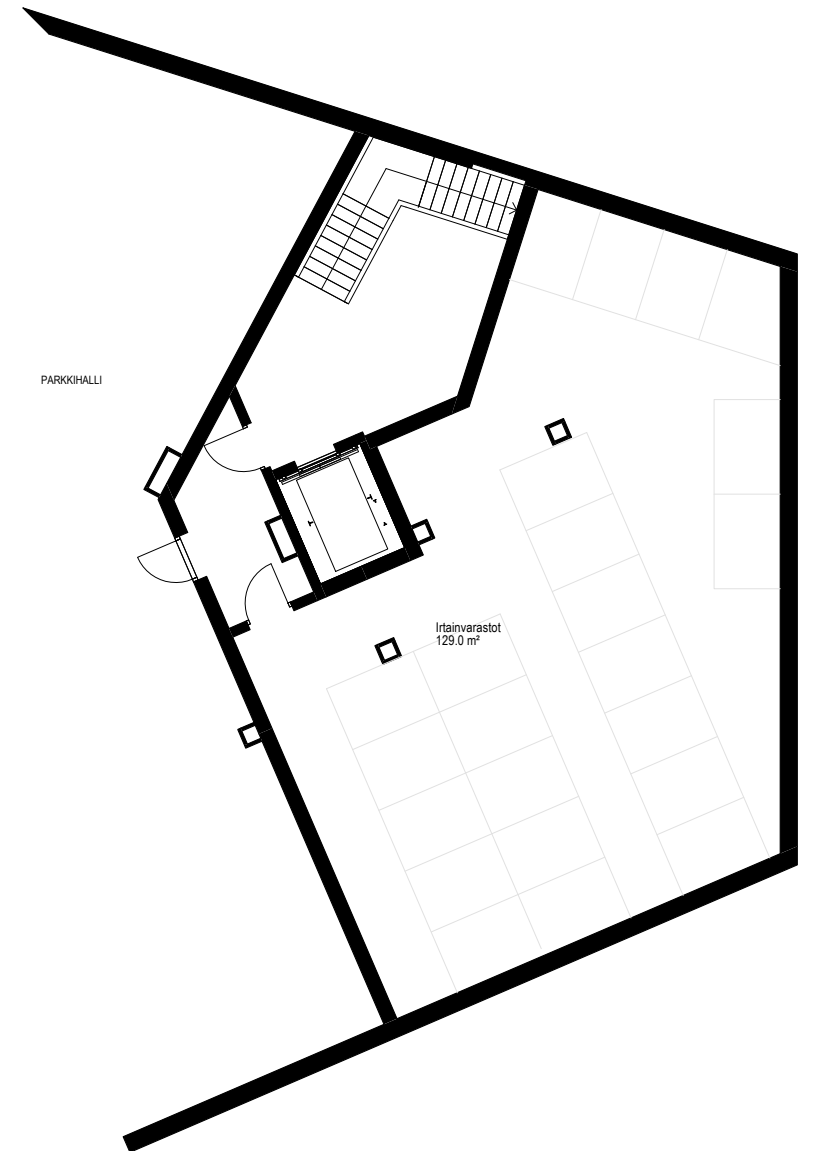
NARK

RO

KANDIDAATINTYÖ KERROSTALO VUOSAAREEN OULUN YLIOPISTO ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ KEVÄT 2018 HENNA KARI



YHTEISTILAT KATUTASO



YHTEISTILAT KELLARI

YHTEISPROJEKTI

YS

NARK

RO

KANDIDAATINTYÖ

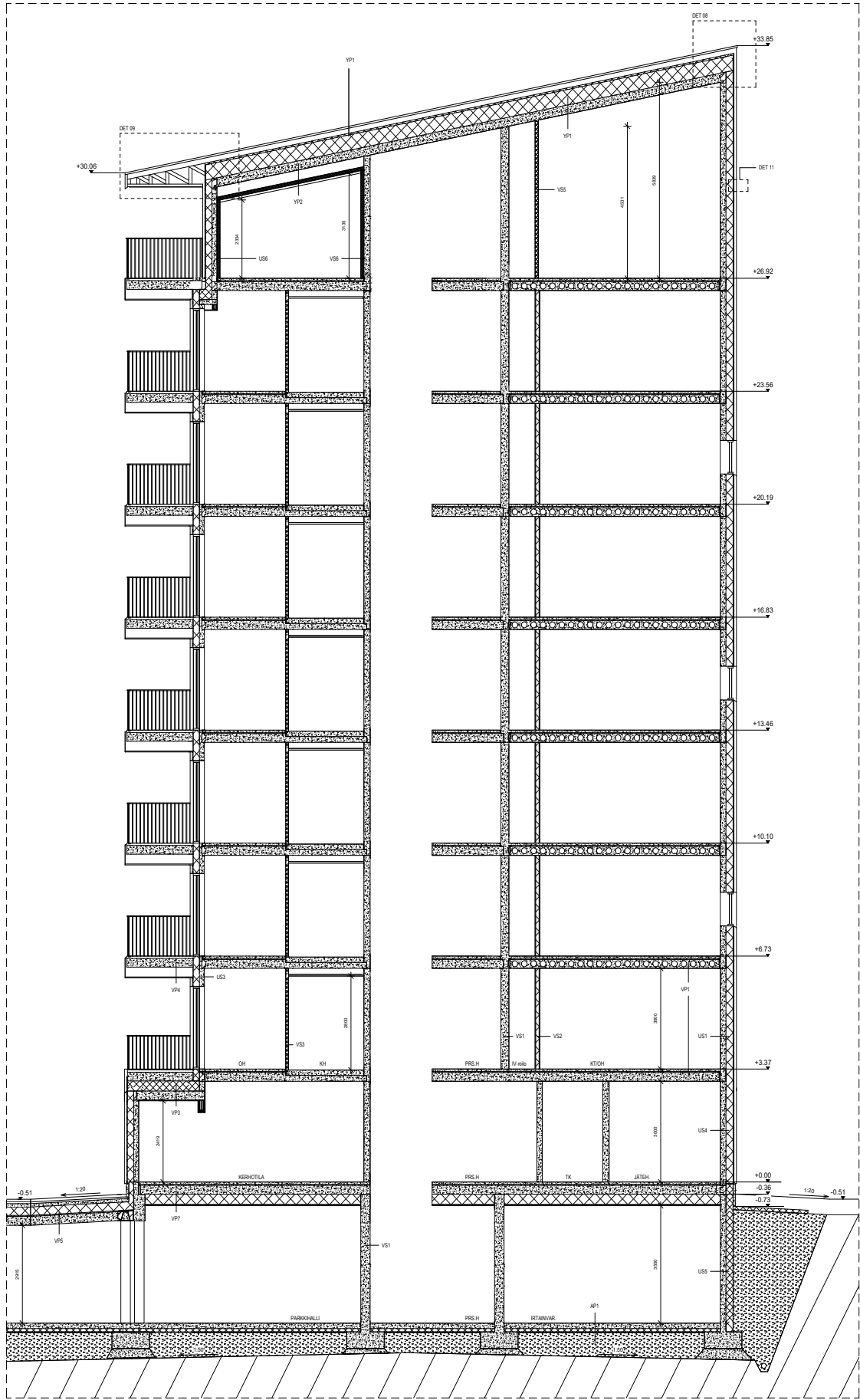
KERROSTALO VUOSAAREEN

OULUN YLIOPISTO

ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ

KEVÄT 2018

HENNA KARI



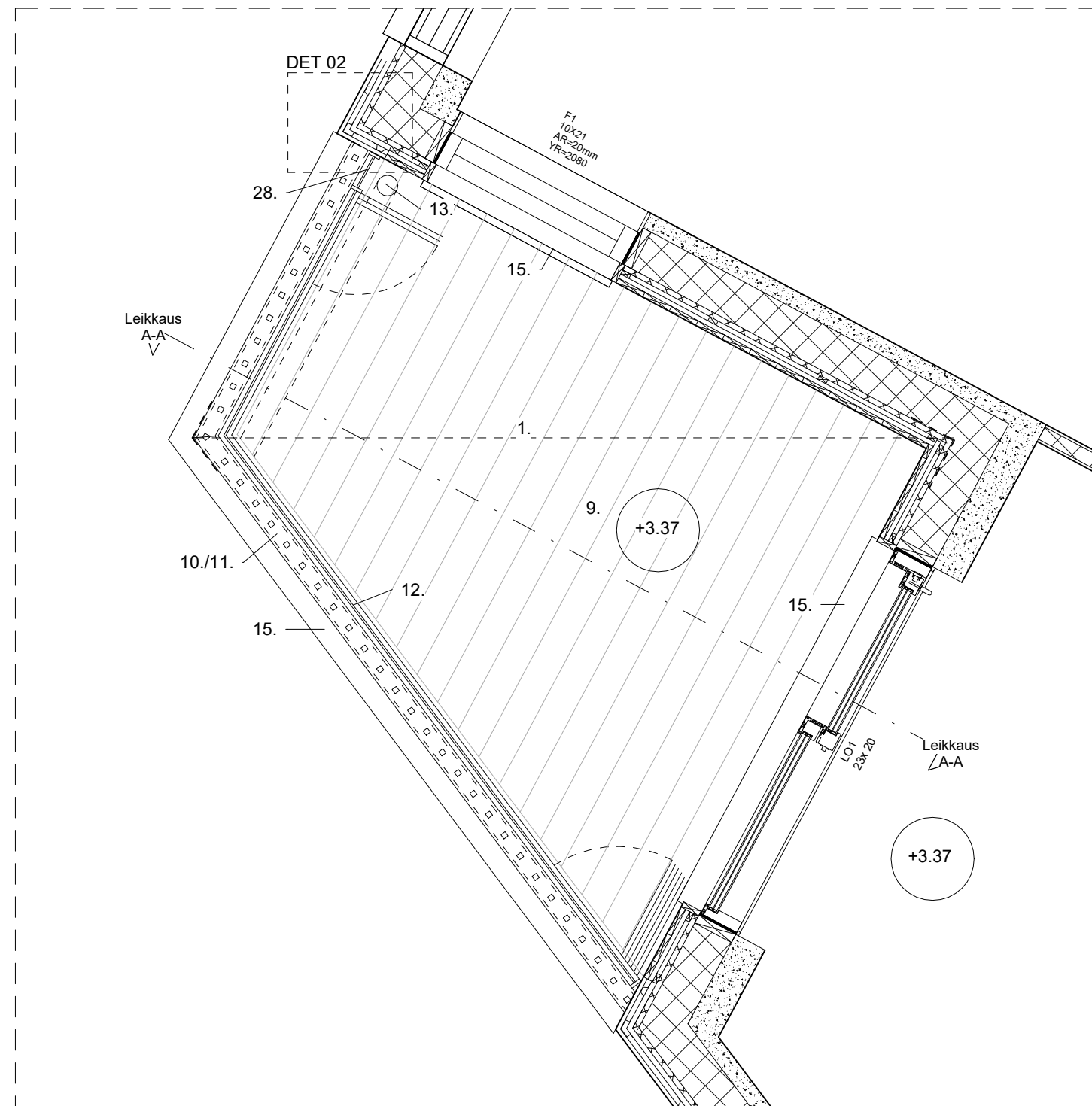
LEIKKAUS A-A

YHTEISPROJEKTI

YS NARK RO

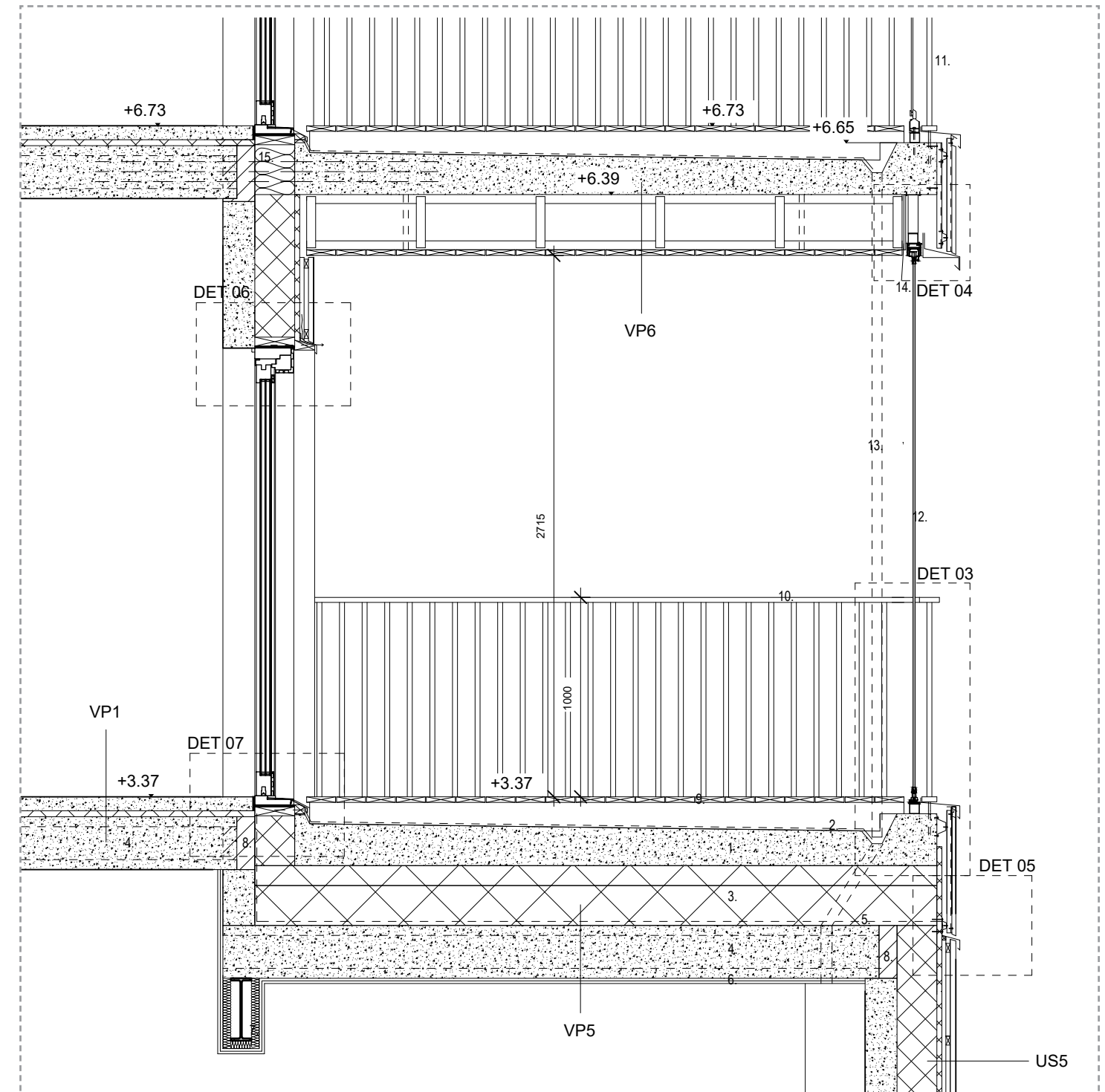


YHTEISTILAT 9. KRS



- | | | | |
|----|---|-----|---|
| 1. | Kuppilaatta 260mm, kallistus 1:80 | 8. | Saumavalu |
| 2. | Epoksi vedeneriste, ulotetaan liukuoven vesipellin alle | 9. | Terassilauditus 28x145mm + koolaus, 500x500mm laatoista |
| 3. | EPS-eriste 300mm, ylin levy uritettu | 10. | Pinnakaide, h=1000mm (2.krs) |
| 4. | Ontelolaatta 265mm | 11. | Pinnakaide, h=1200 (3.krs...8.krs) |
| 5. | Bitumikermi | 12. | Terassilasitus, esimerkiksi Lumon L7T |
| 6. | Palonsuojalevy 2x9mm, esimerkiksi Luja A | 13. | Syöksytorni |
| 7. | Teräspalkki, palonsuojamineraalivilla 40mm | 14. | Schöck-parveke-elementti |

PARVEKE POHJAPIIRUSTUS



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 14. | Schöck-parveke-elementti | 22. | Anodisoitu alumiinikasetti 20x3000x1000mm, esimerkiksi Ruukki Liberta 500 |
| 15. | Vesipelti | 23. | Teräsorsi 25mm, vaaka, kuumasinkitty hattuprofiili |
| 16. | Pystytanko, Ø=20mm, k/k=1000mm | 24. | Teräsorsi 25mm, pysty, kuumasinkitty hattuprofiili |
| 17. | Jauhemaalattu alumiinitanko 25x75mm | 25. | Terästanko 50x50mm |
| 18. | Jauhemaalattu alumiiniputki 25x25mm, k/k=100mm | 26. | Terästanko 50x50mm, kiinnitys parvekelaatan alareunaan |
| 19. | Käsijohde, jauhemaalattu alumiiniputki 25x100mm | 27. | Pelti |
| 20. | Vesipelti, ulotetaan kaiteen ja terassilasituksen alakarmin väliin | 28. | Kiinteä lasi |
| 21. | Myrskylästä | | |

PARVEKE LEIKKAUS

YHTEISPROJEKTI

YS

NARK

RO

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO VUOSAAREEN

OULUN YLIOPISTO

ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ

KEVÄT 2018

HENNA KARI